

## PCT

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 2002/107 WO	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/EP2003/009712	International filing date (day/month/year) 02 September 2003 (02.09.2003)	Priority date (day/month/year) 07 September 2002 (07.09.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC C11D 13/14		
Applicant SCS SKIN CARE SYSTEMS GMBH		

<p>1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.</p> <p>2. This REPORT consists of a total of <u>5</u> sheets, including this cover sheet.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).</p> <p>These annexes consist of a total of <u>13</u> sheets.</p>	
<p>3. This report contains indications relating to the following items:</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report</p> <p>II <input type="checkbox"/> Priority</p> <p>III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</p> <p>IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention</p> <p>V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</p> <p>VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited</p> <p>VII <input type="checkbox"/> Certain defects in the international application</p> <p>VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application</p>	

Date of submission of the demand 13 March 2004 (13.03.2004)	Date of completion of this report 26 November 2004 (26.11.2004)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP2003/009712

## I. Basis of the report

### 1. With regard to the elements of the international application:\*

- ☐ the international application as originally filed
- ☒ the description:  
 pages \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages 1-11 \_\_\_\_\_, filed with the letter of 07 September 2004 (07.09.2004)
- ☒ the claims:  
 pages \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, as amended (together with any statement under Article 19  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages 1-13 \_\_\_\_\_, filed with the letter of 07 September 2004 (07.09.2004)
- ☒ the drawings:  
 pages \_\_\_\_\_ 1/1 \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☐ the sequence listing part of the description:  
 pages \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

### 2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item. These elements were available or furnished to this Authority in the following language \_\_\_\_\_ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

### 3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

### 4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☒ the claims, Nos. 14 \_\_\_\_\_
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

### 5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).\*\*

\* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

\*\* Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.  
PCT/EP 03/09712

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

## 1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-13	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-13	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-13	YES
	Claims		NO

## 2. Citations and explanations

- 1) The following document, D1, was cited in the international search report.

D1: GB-A-1 551 587.

- 2) None of the documents cited in the international search report discloses a soap preparation like that described in independent present claim 1 or a method for producing such a soap preparation like that described in independent present claim 11.

D1 describes detergent and cleaning agents in bar form with elastic characteristics. According to one embodiment, the solid soap preparation consists of a synthetic organic surfactant, gelatins, a liquid medium consisting of water and/or low polyvalent alcohol and a gas, preferably air in the form of small bubbles distributed throughout the material (see page 6, lines 3-10). The gas distributed in such a manner significantly improves the stability of the elastic detergent bars when stored at high temperatures.

D1 does not, however, disclose the thickness of the

soap preparation and therefore does not suggest that the detergents and cleaning agents cited in this document are bar-shaped, strip-shaped, or flat and that their thickness does not exceed 5 mm. The same applies to claim 11. Furthermore, in D1 the detergent bars are produced by heating a mixture of the above-mentioned components and then molding the mixture, preferably by placing it in a mold and cooling it. The filling of hollow bodies was deleted from claim 11.

Consequently, the subject matter of present claims 1 and 11 meets the requirements of PCT Article 33(2) with regard to the searched prior art.

- 3) For the following reasons, the present application meets the criterion stipulated in PCT Article 33(3), because the subject matter of present claims 1 and 11 meets the PCT requirements for inventive step.

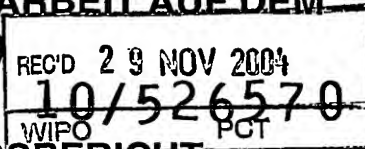
The problem to be solved by the present application was that of providing a soap preparation that provides soap that is available in a pre-dosed quantity and dissolves quickly. None of the documents cited in the international search report relates to this problem or would suffice to render the solution obvious.

- 4) Claims 2 to 10, 12 and 13 are dependent on claim 1 or claim 11 and therefore they likewise meet the PCT requirements for novelty and inventive step.
- 5) Claims 1-13 meet the criterion stipulated in PCT Article 33(4) because the present invention is industrially applicable in the field of detergents.

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Rec'd PCT/PTO 04 MAR 2005

PCT





## INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 2002/107 WO	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/PEA/416)	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/09712	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 02.09.2003	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 07.09.2002
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK C11D13/14		
Anmelder SCS SKIN CARE SYSTEMS GMBH et al.		

- Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
- Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.  
  
☒ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).  
  
 Diese Anlagen umfassen insgesamt 13 Blätter.

- Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:
  - ☒ Grundlage des Bescheids
  - ☐ Priorität
  - ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
  - ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
  - ☒ Begründete Feststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
  - ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
  - ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
  - ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags  13.03.2004	Datum der Fertigstellung dieses Berichts  26.11.2004
Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde   Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter  Diebold, A  Tel. +49 89 2399-8442  

**I. Grundlage des Berichts**

1. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)*):

**Beschreibung, Seiten**

1-11 eingegangen am 07.09.2004 mit Telefax

**Ansprüche, Nr.**

1-13 eingegangen am 07.09.2004 mit Telefax

**Zeichnungen, Blätter**

1/1 in der ursprünglich eingereichten Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um:

- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- ☐ die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und/oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung,      Seiten:
- ☒ Ansprüche,      Nr.:      14
- ☐ Zeichnungen,      Blatt:

5. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

*(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen.)*

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

**V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Feststellung                |   |
| Neuheit (N)                    | Ja: Ansprüche 1-13<br>Nein: Ansprüche   |
| Erfinderische Tätigkeit (IS)   | Ja: Ansprüche 1-13<br>Nein: Ansprüche   |
| Gewerbliche Anwendbarkeit (IA) | Ja: Ansprüche: 1-13<br>Nein: Ansprüche: |

2. Unterlagen und Erklärungen:

**siehe Beiblatt**

**Punkt V:**

**Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung.**

- 1) Das folgende, im internationalen Recherchenbericht zitierte Dokument D1 wurde genannt.

D1 = GB-A-1 551 587

- 2) Keines der im internationalen Recherchenbericht zitierten Dokumente offenbart eine Seifenzubereitung wie es in dem unabhängigen vorliegenden Anspruch 1 und ein Verfahren zur Herstellung dieser Seifenzubereitung wie es in dem unabhängigen vorliegenden Anspruch 11 beschrieben werden.

Dokument D1 beschreibt Wasch- und Reinigungsmittel in Stückform mit elastischen Eigenschaften. Gemäß einer Ausführungsform besteht die feste Seifenzubereitung aus synthetischem organischem Tensid, Gelatine, einem flüssigen Medium aus Wasser und/oder niedrigem mehrwertigem Alkohol und einem Gas, vorzugsweise Luft in Form von durch die Masse verteilten kleinen Blasen (siehe Seite 6, Zeilen 3-10). Daß so verteilt enthaltene Gas verbessert erheblich die Stabilität der elastischen Waschmittelstücke beim Aufbewahren bei höheren Temperaturen.

Jedoch wird in D1 die Dicke der Seifenzubereitung nicht offenbart und deshalb gibt es keinen Hinweis, daß die in diesem Dokument zitierten Wasch- und Reinigungsmittel in Stückform, flächenförmig oder bandförmig vorliegen und daß deren Dicke 5 mm nicht überschreitet. Das gleiche gilt für der Anspruch 11. Dazu werden in D1 die Waschmittelstücke in der Weise hergestellt, in dem man ein Gemisch der zuvor erwähnten Komponenten erhitzt und nachfolgend das Gemisch, vorzugsweise durch Einbringen in eine Form und Abkühlen, ausformt. Das Befüllen von Hohlkörpern wurde von dem Anspruch 11 gestrichen.

Daraus folgt, daß der Gegenstand der vorliegenden Ansprüche 1 und 11 die Erfordernisse des Artikels 33(2) PCT in bezug auf den bekannt gewordenen Stand der Technik erfüllt.

- 3) Die vorliegende Anmeldung erfüllt aus folgenden Gründen das in Artikel 33(3) PCT genannte Kriterium, weil der Gegenstand der vorliegenden Ansprüche 1 und 11 die Erfordernisse des PCT in bezug auf erfinderische Tätigkeit erfüllt.



Aufgabe der vorliegenden Anmeldung war es, eine Seifezubereitung zur Verfügung zu stellen, die Seife in einer vordosierten Menge zur Verfügung stellt und die sich schnell auflösen soll. Keines der im internationalen Recherchenbericht zitierten Dokumente beschäftigt sich mit dieser Aufgabe und wäre geeignet, die Lösung nahe zu legen.

- 4) Die Ansprüche 2 bis 10, 12 und 13 sind von den Ansprüche 1 oder 11 abhängig und erfüllen damit ebenfalls die Erfordernisse des PCT in bezug auf die Neuheit und erfinderische Tätigkeit.
- 5) Die Ansprüche 1-13 erfüllen das in Artikel 33(4) PCT genannte Kriterium, weil die vorliegende Erfindung im Waschmittelgebiet gewerblich anwendbar ist.